

REPOSTAS AOS RECURSOS PROTOCOLADOS: questões 02, 04, 05, 09, 13, 29 e 30 – Prova do Processo Seletivo 2025 para o curso de Pós-Graduação Especialização em “Engenharia Civil: Infraestrutura e Obras Públicas”.

Questão nº 02: A Questão impugnada detém a seguinte redação:

2- Assinale a alternativa que contém erro de ortografia.

- a) O carro piruetou e caiu na ribanceira.
- b) O aluno exitou nos exames da autoescola.
- c) A manhã estava terrivelmente húmida.
- d) Os tempos hodiernos recomendam cautela no uso das redes sociais.
- e) O acusado não titubeou na resposta.

O impugnante afirma que a alternativa [b] contém o erro de ortografia. A alternativa [b] está correta. Exitou, com “e” é a terceira pessoa do pretérito do indicativo do verbo exitar, que, conforme o dicionário de Antonio Houaiss, significa ter bom êxito.

Conclusão:

Diante da análise feita reiteramos que a alternativa C é a que deveria ser assinalada por apresentar o erro de ortografia. Desta forma, a questão e o gabarito não merecem revisão e não prospera o recurso.

Questão nº 04: A Questão impugnada detém a seguinte redação:

4- Assinale a alternativa em que o pronome NÃO é objeto direto.

- a) Os dois namorados se amam.
- b) Os colegas se gostam muito.
- c) As crianças se divertiram o dia inteiro.
- d) O conselheiro aborreceu-se diante do resultado obtido.
- e) A criança machucou-se no balanço.

Os impugnantes afirmam que a alternativa [d] apresenta a frase na qual o pronome não é objeto direto. O verbo gostar é trãnsito indireto e eventualmente pronominal. O pronome SE indica reciprocidade; no caso, que um colega gosta do outro, estando, assim, no lugar do objeto indireto. Logo, na alternativa [b] não há objeto direto; portanto é a alternativa que contém a resposta pedida.

Conclusão:

Diante da análise feita reiteramos que a alternativa B é a que deveria ser assinalada. Desta forma, a questão e o gabarito não merecem revisão e não prospera o recurso.

Questão nº 05: A Questão impugnada detém a seguinte redação:

5- Leia atentamente o texto baixo e responda:

Daqui ao caso eleitoral é menos que um passo; mas, não entendendo eu de política, ignoro se a ausência de tão grande parte do eleitorado na eleição do dia 20 quer dizer descrença, como afirmam uns, ou abstenção, como outros juram. A descrença é fenômeno alheio à vontade do eleitor; a abstenção é propósito. Há quem não veja em tudo isso mais que ignorância do poder daquele fogo que Tiradentes legou aos seus patrícios. O que sei, é que fui à minha seção para votar, mas achei a porta fechada e a urna na rua, com os livros e ofícios. Outra casa os acolheu compassiva; mas os mesários não tinham sido avisados e os eleitores eram cinco. Discutimos a questão de saber o que é que nasceu primeiro, se a galinha, se o ovo. Era o problema, a charada, a adivinhação de segunda-feira. Dividiram-se as opiniões; uns foram pelo ovo, outros pela galinha; o próprio galo teve um voto. Os candidatos é que não tiveram nem um, porque os mesários não vieram e bateram dez horas. Podia acabar em prosa, mas prefiro o verso:

Sara, belle d'indolence,
Se balance
Dans un hamac...

(Victor Hugo – Orientales)

Machado de Assis, *A semana*, 24.4.1892

Acerca do texto acima é correto afirmar que:

- O texto é um exemplo da modéstia e da sinceridade de Machado de Assis, que não hesita em revelar seu desconhecimento acerca da política, uma vez que seu ceticismo o impede de se importar com tal questão.
- O texto revela o estilo europeizante do nosso maior escritor e sua admiração pela França, em especial pelo escritor Vitor Hugo.
- Machado ironiza a alienação dos eleitores que em um dia de eleição discutem questões fúteis e fazem piadas em vez de se preocupar com os destinos do país.

- d) Aponta o fato de os eleitores serem céticos e indiferentes à figura de Tiradentes, uma vez que este foi alçado à posição de herói nacional pelo governo republicano dos militares.
- e) Critica o descaso com que o governo republicano trata as eleições e a indiferença dos eleitores que não compareceram para votar.

Os impugnantes afirmam que a alternativa [c] estaria correta. A alternativa correta é fato a alternativa [e] pois na crônica Machado critica o descaso do governo republicano e a indiferença dos eleitores, mas sem ironia em relação aos últimos. Ver o trecho a seguir

O que sei, é que fui à minha seção para votar, mas **achei a porta fechada e a urna na rua, com os livros e ofícios.** Outra casa os acolheu compassiva; mas os mesários não tinham sido avisados e os eleitores eram cinco.

Não é possível afirmar que Machado ironize a discussão dos eleitores sobre o ovo e a galinha; primeiro, porque participou dela e, segundo, porque não havia mais o que fazer. A ironia no trecho abaixo refere-se à situação seção eleitoral; ao fato de os candidatos não terem tido votos porque os mesários não apareceram e não por causa da conversa dos eleitores, em relação aos quais, repito, não há ironia.

Discutimos a questão de saber o que é que nasceu primeiro, se a galinha, se o ovo. Era o problema, a charada, a adivinhação de segunda-feira. Dividiram-se as opiniões; uns foram pelo ovo, outros pela galinha; o próprio galo teve um voto. **Os candidatos é que não tiveram nem um, porque os mesários não vieram** e bateram dez horas.

Conclusão:

Diante da análise feita reiteramos que a alternativa E é a correta. Desta forma, a questão e o gabarito não merecem revisão e não prospera o recurso.

Questão nº 09: A Questão impugnada detém a seguinte redação:

9- O controle de resistência do concreto à compressão é obrigatório para concretos dosados racionalmente e deve ser feito para cada 100 m³ de concreto lançado ou quando houver modificações nos materiais ou traços. Desconsiderando casos específicos, cada exemplar deve constar de um número mínimo de corpos de provas igual a:

- a) 5
- b) 4

- c) 3
- d) 2
- e) 1

Os impugnantes afirmaram que há divergência entre o texto e a informação apresentada pela norma regulamentadora e que o enunciado da questão a induz o leitor a uma interpretação equivocada. O trecho da questão “quando houver modificações nos materiais ou traços” está amparado no item 6.2.2 da Norma e é propriamente o cerne da questão.

NBR 12655 - **6.2.2 Amostragem**

As amostras devem ser coletadas aleatoriamente durante a operação de concretagem, conforme a ABNT NBR NM 33. **Cada exemplar deve ser constituído por dois corpos-de-prova da mesma amassada, conforme a ABNT NBR 5738, para cada idade de rompimento,** moldados no mesmo ato. Toma-se como resistência do exemplar o maior dos dois valores obtidos no ensaio do exemplar.

Quanto ao trecho inicial: "O controle de resistência do concreto à compressão é obrigatório para concretos dosados racionalmente e deve ser feito para cada 100 m³ de concreto lançado..." a questão trouxe para desconsiderar casos específicos, ou seja, **o tipo de solicitação do elemento estrutural é uma das especificidades a ser desconsiderada.** Na prática, a formação de lotes prevista na norma se aplica limitada pelo volume de concreto como uma exceção, uma vez que são retirados mais exemplares para ensaio para atendimento ao item 6.2.2., devido ao processo de produção do concreto ser muito inferior aos limites da norma. Por exemplo, para uma concretagem com 50 m³ de concreto serão necessários 7 caminhões de concreto. Portanto, independentemente do tipo de solicitação do elemento estrutural a ser concretado, serão necessários 2 exemplares no mínimo para cada caminhão, por idade, equivalente a 14 exemplares no mínimo, por idade, para atender ao volume de 50 m³ de concreto. Por fim, cabe trazer que o cerne da questão é se o candidato tem conhecimento de quantos corpos de prova devem ser retirados no mínimo para o controle da resistência, sendo a questão transcrição literal do item 6.2.2, conforme pergunta: “Cada exemplar deve constar de um número mínimo de corpos de prova igual a:”.

A ANBT NBR 14931:2004 - “Execução de estruturas de concreto – Procedimento” não contempla os procedimentos para o controle do concreto, conforme traz em seu subitem 1.5:

1. Objetivo

1.5 Esta Norma não estabelece os requisitos para especificação, produção e conformidade do concreto, que devem seguir o que estabelece a ABNT NBR 12655.

Portanto, conclui-se que são **improcedentes** os recursos.

Conclusão:

Diante da análise feita reiteramos que a alternativa D é a correta. Desta forma, a questão e o gabarito não merecem revisão e não prospera o recurso.

Questão nº 13: A Questão impugnada detém a seguinte redação:

13- Em hidrometria, uma curva-chave é:

- a) Uma representação universal que pode ser aplicada a qualquer seção de um rio e é geralmente expressa em uma forma linear simples.
- b) Uma determinada seção do rio que pode ser representada graficamente, matematicamente por uma função exponencial ou polinomial, e por tabela.
- c) Uma representação que se baseia exclusivamente em dados históricos de vazão, sem levar em conta as características geométricas ou hidráulicas do canal.
- d) Uma tabela padronizada de velocidade e direção do fluxo de rios, aplicável a qualquer seção transversal de cursos d'água.
- e) Uma função que relaciona exclusivamente a velocidade do fluxo com a profundidade do canal e é representada apenas na forma gráfica.

O impugnante afirmou que todas as alternativas estão incorretas. Juntando o enunciado da questão da curva-chave e a resposta indicada como correta, a [b], tem-se a seguinte afirmação: "**Em hidrometria, uma curva-chave é uma determinada seção do rio que pode ser representada graficamente, matematicamente por uma função exponencial ou polinomial, e por tabela.**". Analisando a frase dá a entender que a curva-chave seria a equivalente a uma determinada seção do rio, e que esta seção pode ser representada por um gráfico, equação ou por pontos em uma tabela. De forma mais direta, a curva-chave representaria a seção transversal do rio, o que está **incorreto**. **A curva-chave representa a relação entre a altura da lâmina d'água/elevação e a vazão correspondente em uma determinada seção do rio.** A ausência de palavras em relação ao exemplo trazido alterou o sentido da definição de curva-chave. Com isso, a alternativa [b] e as demais não representam a definição correta de curva-chave e há procedência do recurso do candidato.

Conclusão:

Diante da análise realizada e por não haver nenhuma alternativa correta, consideramos que a questão 13 deve ser anulada, conforme o item 23 do regulamento do processo seletivo.

Questão nº 29: A Questão impugnada detém a seguinte redação:

29- Sobre os gases de efeito estufa na atmosfera pode-se afirmar que:

- a) São resultado principalmente da queima de combustíveis fósseis.
- b) São compostos por diversos gases, tais como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, metano, clorofluorcarbono, hidrofluorcarbonos, perfluorocarbonetos, óxidos nítricos.
- c) O aumento dos gases estufa na atmosfera desde o início da era industrial é de cerca de 35%.
- d) O efeito das mudanças climáticas será a aumento da temperatura média dos oceanos e alteração nas correntes marítimas.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

O impugnante afirmou que as alternativas [a] e [e] estão incorretas e que as alternativas [b], [c] e [d] estão corretas. Considerando que é correto afirmar que os gases de efeito estufa já estavam presentes na atmosfera antes de existir a queima de combustíveis fósseis, a alternativa [a] está incorreta e a questão deve ser anulada.

Conclusão:

Diante da análise realizada e considerando que a alternativa A está incorreta e que as alternativas B, C e D estão corretas, consideramos que a questão 29 deve ser anulada, conforme o item 23 do regulamento do processo seletivo.

Questão nº 30: A Questão impugnada detém a seguinte redação:

30- Assinale a afirmação verdadeira

- a) A eutrofização é o processo de remoção de algas das águas dos reservatórios.
- b) O aumento do aporte de esgotos sanitários a um corpo d'água pode ser responsável pelo aumento dos níveis de oxigênio dissolvido na água.

- c) Área de proteção permanente de um rio é uma faixa de terra, a partir da margem do rio, de largura variável conforme a largura do rio, que não pode ser objeto de supressão a vegetação.
- d) A reserva legal é uma área que deve ser mantida com cobertura vegetal nativa e que, na Amazônia em áreas de floresta deve ser de 50% da área da propriedade.
- e) O enquadramento dos rios nas classes de uso é feito a partir dos relatórios de qualidade de água.

O impugnante afirmou que a alternativa [c] apresenta divergência com o Código Florestal. O impugnante tem razão quanto ao gabarito da questão 30 no que diz respeito à área de preservação permanente, porém em relação à alternativa [e] de classificação dos cursos d'água não é o relatório de qualidade de água que é a base para essa classificação, mas a determinação do uso que será feito dessa água. Os relatórios de qualidade de água são utilizados para verificar se os padrões da classe do curso d'água estão sendo seguidos e se há necessidade de medidas para que o curso d'água volte a estar em conformidade com os padrões de sua classe. Portanto, a alternativa [e] também está incorreta e assim a questão deve ser anulada.

Conclusão:

Diante da análise realizada e por não haver nenhuma alternativa correta, consideramos que a questão 30 deve ser anulada, conforme o item 23 do regulamento do processo seletivo.